remeha Gas 3000 ECO

remeha

Notice d'utilisation

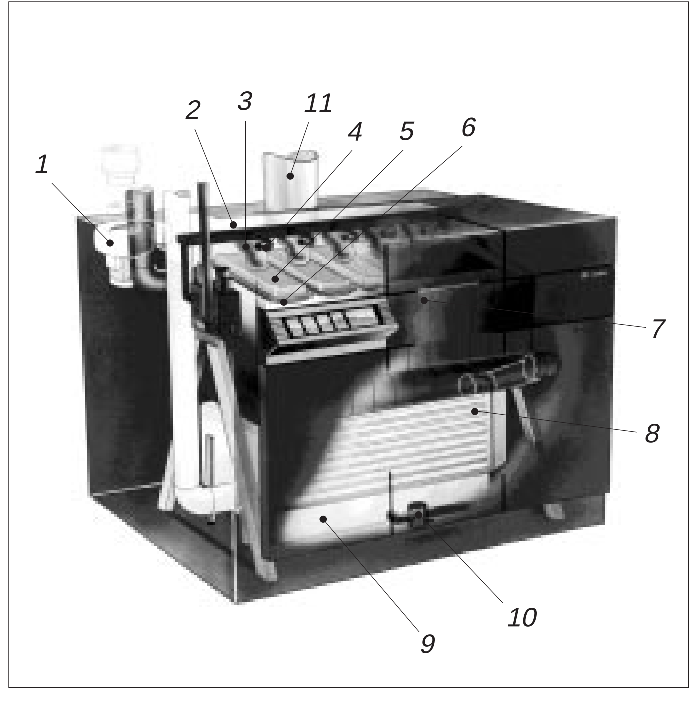
GÉNÉRALITÉS

La présente notice d'utilisation contient les informations utiles et indispensables pour parfaire et garantir le bon fonctionnement de votre chaudière de chauffage central remeha Gas 3000 ECO. Etudiez attentivement ces consignes avant la mise en service de la chaudière, familiarisez-vous avec son fonctionnement et ses commandes, observez rigoureusement nos instructions.
Se conformer également aux instructions données par votre installateur pour l'ensemble de l'installation.

Attention!!
Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'apporter des modifications à votre chaudière.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L’air de combustion requis est soufflé par le ventilateur *(1)* dans la gaine d’air *(2)*, où l’air de combustion est proportionnellement réparti sur les divers coudes mélangeurs *(3)*. Les injecteurs *(4)* introduisent le gaz par soufflage radialement dans le courant d’air. Les coudes mélangeurs sont raccordés à des chambres de distribution *(5)* où le mélange gaz/air est également réparti sur les brûleurs *(6)*. Le mélange gaz/air est allumé est la combustion se produit. Le principe de combustion à préalable assure une émission minimale de NOx. En passant par le premier échangeur de chaleur *(7)* et par le second échangeur de chaleur *(8)*, les gaz de combustion sont refroidis jusqu’à une température qui se trouve juste à quelques degrés au-dessus de la température de l’eau de retour. En fonction de la température du retour, les gaz de combustion se condenseront. La chaleur dégagée par ce processus de condensation (la chaleur latente ou de condensation) est transmise à l’eau de chauffage. L’eau de condensation est recueillie dans le bac des condensats *(9)* et évacuée aux égouts via un siphon *(10)*. Les gaz de combustion sont évacué vers le conduit de fumée, via le tube *(11)*.



Coupe de la remeha Gas 3000 ECO

PURGER L’INSTALLATION

1. Mettre le réglage de chaudière à une position demandant de la chaleur.
2. Ouvrir tous les robinets de radiateurs.
3. Dans la chaudière vérifier que les bouchons en plastique des 2 purgeurs automatiques soient ouverts d'un quart de tour, les purgeurs se situent du côté opposé aux raccords de l'élément extérieur du premier échangeur et à la boîte de retour du second échangeur.
4. Mettre la chaudière en service et laisser la température monter jusqu'à 80°C.
5. Mettre à l'arrêt la chaudière et le circulateur.
6. Attendre 10 minutes.
7. Purger l'installation (radiateurs, purgeur en haut de colonne, purgeurs de chaudière etc ...).
8. Remettre l'installation en service.
9. Répéter si nécessaire les points de 1 à 8.

Attention!
Une installation mal purgée peut mener à des dérangements dans la circulation d’eau et à des bruits gênants dans la chaudière, dans les tuyauteries et dans les radiateurs.

INSTRUCTIONS EN CAS DE PANNE

Avant de faire appel à votre installateur vous pouvez vérifier les points suivants:

- La vanne de barrage gaz est elle ouverte?
- Les interrupteurs de commande sont ils enclenchés?
- Le thermostat d'ambiance ou la régulation sont ils en service?
- La demande de température est elle suffisamment élevee?
- La pression hydraulique est elle suffisante? (minimum 0,8 bar).
- Le circulateur est il en service.

En cas de panne, la cause en est indiquée à l’affichage à cristaux liquides. Noter la cause de la panne avant la remise à l’état initial. Appuyer sur la touche ‘reset’ au tableau de commande pour débloquer le système après une panne. Si la chaudière retombe de suite en panne, avertir l’installateur et communiquer la cause enregistrée de la panne.



TABLEAU DE BORD

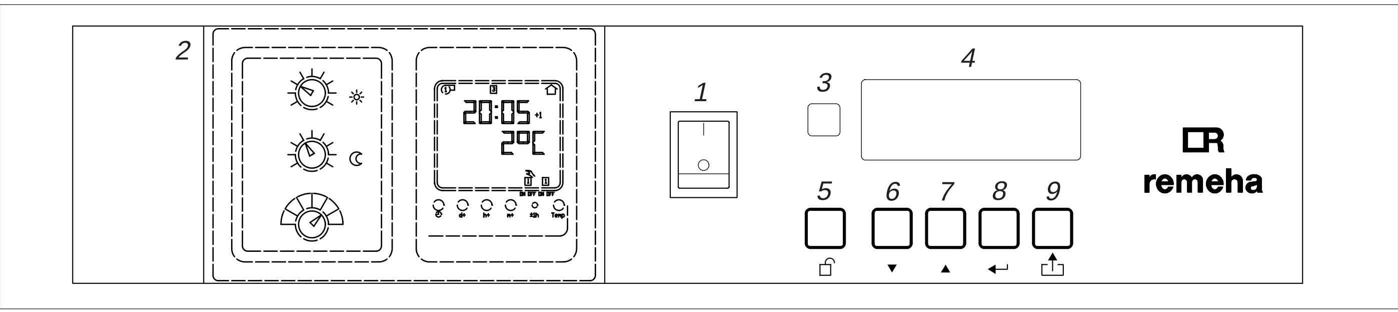


Tableau de bord de la chaudière remeha Gas 3000 ECO

Le tableau de bord comporte les éléments suivants:

1. *Interrupteur principal*
2. *Espace réservé au montage d’un régulateur de chaudière en fonction des conditions atmosphériques*
3. *Voyant de panne central*
4. *Affichage à cristaux liquides à 4 lignes de 20 caractères chacune*
5. *Touche de remise à l’état initial pour débloquer après un arrêt à cause d’une panne*

6,7. *Touches progressives permettant de changer une valeur de consigne ou de faire un choix de menu*

8. *Touche ‘Enter’ pour confirmer le changement d’un réglage ou l’entrée d’un code*
9. *Touche ‘Echap’ pour aller d’un menu à l’autre.*

Le niveau utilisateur comporte plusieurs menus que vous pouvez appeler en appuyant sur la touche ‘↑’. Le menu principal indique en continu l’état de fonctionnement, la température de l’eau de départ et de l’eau de retour, ainsi que le courant d’ionisation de la première électrode d'ionisation. En appuyant sur la touche ‘↑’, on arrive au menu suivant, affichant la température de l’eau dans l'échangeur en fonte, la température des gaz de combustion, la pression différentielle à travers le répartiteur et le courant d’ionisation de la seconde électrode de d'ionisation. En appuyant de nouveau sur la touche ‘↑’, on a accès au troisième menu affichant la température de service maxi ajustée (température d’alimentation en eau), réglée à une valeur de 80˚C en standard, et le nombre d’heures de fonctionnement. Au quatrième menu est indiqué comment est réglée la chaudière, et ce menu permet également de changer la température de service maxi au moyen des touches ‘∆’ et ‘∇’. Celle-ci est ajustable jusqu’à 90˚C au maximum. La température de sécurité éläut de 95˚C. Pour confirmer la nouvelle valeur après un changement éventuel, appuyer sur la touche ‘↵’. En appuyant sur la touche ‘↑’, on arrive au menu no. 5. Pour avoir accès au niveau ‘service’, le système demandera d’introduire un code. Le retour au menu principal est possible en appuyant sur la touche ‘↑’.

MISE EN SERVICE

1. Vérifier la pression hydraulique de l'installation. (Pression mini > 0,8 bar). Si nécessaire rajouter de l'eau.
2. Mettre en service la pompe de circulation.
3. Ouvrir la vanne de barrage gaz.
4. S'assurer que le réglage de la chaudière se trouve dans une position ‘demandant de la chaleur’.
5. Enclencher l'interrupteur du tableau de chaufferie ainsi que l'interrupteur du tableau de bord.
6. La chaudière se met en service.

MISE A L'ARRET

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne de barrage gaz.

Attention!
Songer au risque de gel! En cas de températures extérieures très basses il est recommandé de laisser l'installation de chauffage en service, une valeur de réglage de la température de régulation ou une position hors gel est recommandé.

ENTRETIEN

Même en période de garantie il est endispensable d'entretenir votre chaudière, faire appel à votre installateur.

Remeha France S.A.
Siège et Service Commerciaux
Bâtiment 38
Parc Club du Golf - Les Milles
13856 Aix-en-Provence Cédex 3
Tél: 42 24 59 70
Fax: 42 24 59 79

Département Services:
URBUPARC
Bâtiment G 3
6 / 8 Bd. de la Libération
93284 St. Denis Cédex
Tél: (1) 48 13 11 90
Fax: (1) 48 13 06 73



Sous réserve de modifications
Art.nr. 47.528/500/10.95/Ho.